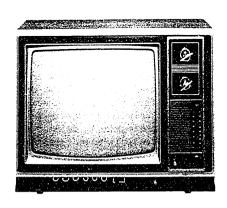


YK

No.941F·E

CT1932R



Ce manuel technique est essentiellement consacré à la description des organes importants.

Se servir des manuels techniques antérieurement édités Nos. 895 avec le présent manuel pour effectuer les réglages, procéder au dépistage de pannes et pour avoir une description des circuits concernés.

This service manual shows only essential items.

Our complete service manual including "alignment procedure" and "technical information" are issued by manual No. 895.

ATTENTION: Avant de mettre en service ce châssis, il est important que le technicien de service lise les "Mesures de sécurité" et "Avis concernant la sécurité de l'appareil" dans ce MANUEL DE SERIVICE.

CAUTION: Before servicing this chassis, it is important that the service technician read the "Safety Precaution" and "Product Safety Notices" in this Service Manual.

TABLE DES MATIERES

CONTENTS

INSTRUCTIONS DE SECURITE		SAFETY PRECAUTIONS	
SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TECHNICAL SPECIFICATIONS	
PRECAUTIONS TECHNIQUES	4	TECHNICAL CAUTIONS	8
COMMANDES	5	CONTROLS	9
DIAGRAMME SCHEMATIQUE DE BASE	11	BASIC CIRCUIT DIAGRAM	11
PLAQUETTE A CIRCUITS IMPRIMES	14	PRINTED WIRING BOARD	14
REGLAGES	18	ADJUSTMENT	20
CATALOGUE DE PIECES DE RECHANGE	22	REPLACEMENT PARTS LIST	22



Caractéritiques techniques et composants sont sujets à modification pour amélioration.

TELEVISEUR COULEUR/COLOR TELEVISION

Décembre/December 1983 YOKOHAMA WORKS

INSTRUCTIONS DE SECURITE

AVERTISSEMENT: Etant donné que le châssis de ce récepteur de télévision est connectée au secteur en cours de fonctionnement, aucune réparation ne doit être engagée par quiconque ne connaissant pas les instructions de sécurité indispensables à connaître pour effectuer des travaux sur ce type de matériel.

Les précautions suivantes doivent être observees:

- Ne pas installer ni déposer ou manipuler le tube-image sans raison sans porter de lunettes de protection contre les éclats. Toute personne non équipée de la sorte doit se tenir éloignée des tubes-image au moment de leur manipulation. Tenir le tube-image loin de soi au moment de sa manipulation.
- Quand une réparation doit être faite un transformateur d'isolement doit être placé entre le secteur électrique et le récepteur de télévision, ceci est indispensable avant de procéder à toute réparation sur un châssis en état de marche.
- 3. Quand la plaque de montage d'un téléviseur doit être changée, remplacer les dispositifs de protection tels que les dispositifs d'arrêt, les boutons non métailiques, le convercle du coffret ou les écrans de protection, les condensateurs et résistances d'isolement, etc dcivent être remis en place.
- 4. Quand une réparation doit être faite, respecter la disposition d'origine des fils. Une attention spéciale est requise en ce qui concerne le passage des fils dans l'étage à haute tension.
- 5. Employer toujours les composants de remplacement du fabricant, notamment les composants critiques qui sont ombragés sur le schéma de montage qui ne doivent, en aucun cas être remplacés par ceux d'un autre fabricant. En outre, quand un court-circuit s'est produit, remplacer les composants qui donnent des signes de surchauffe évidente.
- 6. Avant de remettre un téléviseur réparé au client, le technicien en charge doit procéder à des essais complets du téléviseur pour être certain que son fonctionnement est tout à fait normal et ne présente aucun risque de danger ou de décharge électrique, il doit également s'assurer que les dispositifs de protection incorporés dans le téléviseur n'out pas subis de modification ou de détèrioration au cours des réparations.

Par conséquent, les vérifications suivantes doivent être faites pour assurer une protection complète aux clients comme aux réparateurs.

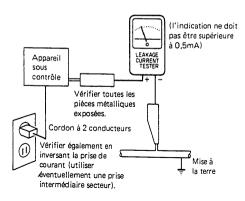
Vérification de fuites de courant au repos

Après avoir débranché la prise du cordon secteur de la prise de sortie secteur de 120V 60Hz, court-circuiter les deux tiges de la prise. Régler l'interrupteur général sur marche. Utiliser un contrôleur d'isolement (500V C.C.) et brancher l'un des fils à la prise couplée et toucher une partie métallique de l'appareil avec l'autre (antennes, têtes de vis, revêtement métallique, axes de commande, etc.) les pièces métalli-

ques exposées possédant notamment une voie de retour au châssis. Les pièces métalliques exposées possédant une voie de retour au châssis doivent posséder une résistance minimale de 0,3M ohms et une résistance maximale de 5M ohms. Toute résistance inférieure à ces données indiquent une anomalie et ceci implique des mesures de correction. Les pièces métalliques exposées ne possédant pas de voie de retour au châssis indiqueront qu'il existe un circuit ouvert.

Vérification de fuites de courant sous tension

Raccorder la prise du cordon secteur dans'une prise de sortie secteur de 120V 60Hz (ne pas utiliser de transformateur disolation pour effecteur cette veritication). Régler l'interrupteur général sur marche. Utiliser un vérificateur de fuites de courant (Simpson modèle 229 ou l'équivalent) et mesurer le courant qui provient des parties métalliques exposées du coffret de l'appareil (antennes, têtes de vis, revêtement métalliques, axe de commande, etc.) les pièces métalliques exposées possédant notamment une voie de retour au châssis, à toute source de mise à la terre (conduite, tuyau de secteur, etc.). Le courant relevé ne doit pas dépasser 0,5mA.



Vérification de fuites de courant secteur

TOUT RELEVE NE CORRESPONDANT PAS AUX TOLERANCES SPECIFIEES PLUS HAUT INDIQUENT UN RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE ET LES REPARATIONS NECESSAIRES DOIVENT ETRE FAITES AVANT DE RENDRE LE TELEVISEUR AU CLIENT.

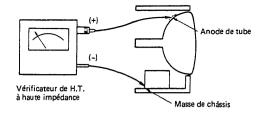
Haute tension

Ce téléviseur est équipé d'un circuit de protection de manière à fournir une indication précise d'une augmentation de tension en comparaison de la valeur prédéterminée. Faire en sorte d'être conformes avec toutes les remarques de ce manuel de réparation concernant le circuit de protection au moment d'effectuer les réparations de telle sorte que ce circuit soit maintenu en parfait état de fonctionnement

Avertissement au réparateur

Quand la luminosité et le constraste sont minimum, la haute tension de ce téléviseur est inférieur à 31,0KV. Si vous remplacer des composants dans les circuit HOR. et haute tention, s'assurer que la haute tension est de 31,0KV quand la luminosité et le contraste sont à leur minimum.

Le relevé de HT se fait à l'aide d'un vérificateur H.T. à haute impédance. Raccorder la pôle négatif (-) à la masse de châssis et le pôle positif (+) d'anode du tube. (S'en tenir aux branchements spécifiés sur le schéma qui suit).



RADIATION DE RAYONS X

TUBES-IMAGE: La source primaire de radiation des rayons X de ce téléviseur est tout d'abord le tube-image.

Le tube-image qui est employé pour le fonctionnement ci-dessus spécifié pour cette plaque de montage est d'une construction spéciale de manière à limiter les radiations de rayons X. Pour assurer une protection continue contre les radiations de rayons X, le tube-image de remplacement doit être identique au modèle d'origine et d'un type approuvé par HITACHI.

Au cours de la recherche de pannes et des essais du téléviseur présentant un problème de haute tension, éviter d'être trop près du tube-image et des composants à haute tension.

Ne pas mettre le châssis sous tension plus que nécessaire pour que la panne et l'excès de tension soit localisée.

NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION

De nombreux éléments électriques et mécaniques incorporés dans les téléviseurs HITACHI possèdent des caractéristiques évidentes de sécurité. Ces caractéristiques ne sont pas toujours évidentes par contrôle visuel et la protection assurée par ces éléments n'est pas forcément obtenue en utilisant des éléments de remplacement destinés pour une tension, un wattage supérieur, etc.

Les éléments de remplacement qui possèdent des caractéristiques de sécurité spéciales sont identifiés dans ce manuel de réparation.

Les composants électriques qui possèdent ces caractéristiques sont identifiés par le symbole ∆ sur les schémas de montage et dans le catalogue de pièces de rechange de ce manuel de réparation.

L'emploi de composants de remplacement ne possédant pas les mêmes caractéristiques de sécurite que les composants de remplacement recommandés par HITACHI indiqués dans le catalogue de pièces de rechange de ce manuel de réparation peuvent être a l'origine de décharge électrique, d'incendie, de radiation de rayons X ou présenter d'autres dangers.

Une production de fabrication est continuellement assurée par l'édition d'instructions nouvelles et révisées qui sont fournies de temps en temps. Pour connaître les renseignements les plus récents, consultez toujours le manuel de réparation HITACHI le plus récent. Une demande de manuel de réparation HITACHI ou de suppléments peut être faite auprès de votre HITACHI SALES CORPORATION pour une charge nominale.

TECHNIQUES SPECIFICATIONS

-3-

IMPEDANCE D'ANTENNE 300Ω, 75Ω GAMME DES CANNAUX	
VHF2~13	
UHF14 ~ 83	
MW 530 ∼ 1605 kHz	
FM 88 ~ 108 MHz	
FREQUENCES INTERMEDIAIRES	
F.I. vision 45.75 MHz	
F.I. son 41.25 MHz	
M.F. son 4.5 MHz	
MW 455 kHz	
FM10.7 MHz	

ALIMENTATION
FOYER Electrostatique
PUISSANCE DE SON . 1.5W (RADIO)/2W (TV), 400 Hz
HAUT PARLEUR 8 x 12 cm, 8Ω
ENCOMBREMENT
L
H
G

CT1932R

PRECAUTIONS TECHNIQUES

[CONTROLE DU CIRCUIT DE BLOCAGE DE HAUTE TENSION]

Contrôle de fonctionnement du circuit de blocage de haute

- 1. Placer l'interrupteur général en position "OFF".
- 2. Raccorder un voltmètre entre l'ande du tube cathodique et la masse de châssis (K3) comme représenté sur la Fig.
- 3. Court-circuiter R605 (B+) avec R902 en utilisant une connextion intermédiaire en procédant comme représenté sur la Fig. 2.
- 4. Ajuster les réglages de luminosité et d'image en les placant en position maximum.
- 5. Placer l'interrupteur général du téléviseur en position "ON" après avoir réglé la tension d'entrée alternative à OV puis l'augmenter progressivement et vérifier si l'image disparaît lorsque la haute tension est inférieure
- 6. Placer l'interrupteur général du téléviseur en position "ON" immédiatement après avoir constaté la disparition de l'image.
- 7. Retirer le gabarit de réglage et débrancher le voltmètre.

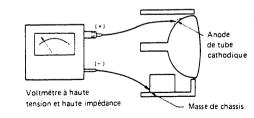


Fig. 1 Raccordement du voltmètre haute tension

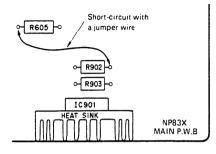
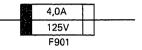


Fig. 2

ATTENTION

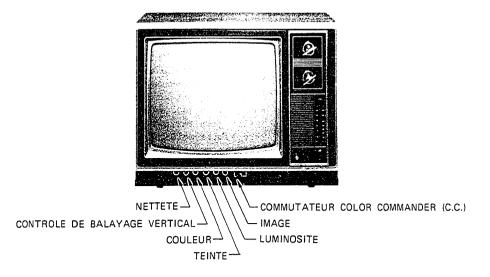
Le symbole suivant placé près du fusible d'alimentation correspond au fusible à fusion rapide qui doit être remplacé. La puissance du fusible est indiquée dans le symbole.

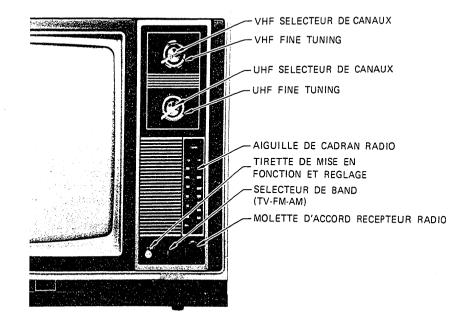
Exemple:



La puissance du fusible F901 est de 4,0A-125V, F902 . . . 2,5A-125V. Remplacer le fusible avec un fusible de même puissance pour qu'une protection permanent contre l'incendie soit assurée.

COMMANDES





SAFETY PRECAUTIONS

NOTICE: Comply with all cautions and safety related notes located on or inside the cabinet and on the chassis or nicture tube

WARNING: Since the chassis of this receiver is connected to one side of AC power supply during operation, whenever the receiver is plugged in service should not be attempted by anyone unfamiliar with the precautions necessary when working on this type of receiver.

The following precautions should be observed:

- 1. Do not install, remove, or handle the picture tube in any manner unless shatterproof goggles are worn. People not so equipped should be kept away while picture tubes are handled. Keep picture tube away from the body while
- 2. When service is required, an isolation transformer should he inserted between power line and the receiver before any service is performed on a "HOT" chassis receiver.
- 3. When replacing a chassis in the receiver, all the protective devices must be put back in place, such as barriers, non-metallic knobs, adjustment and compartment covershields, isolation resistor-capacitor, etc.
- 4. When service is required, observe the original lead dress. Extra precaution should be taken to assure correct lead dress in the high voltage circuitry area.
- 5. Always use the manufacturer's replacement components. Especially critical components as indicated on the circuit diagram should not be replaced by other manufacture's. Furthermore where a short circuit has occurred, replace those components that indicate evidence of overheating.
- 6. Before returning a serviced receiver to the customer, the service technician must thoroughly test the unit to be certain that it is completely safe to operate without danger of electrical shock, and be sure that no protective device built into the receiver by the manufacturer has become defective, or inadvertently defeated during servicina

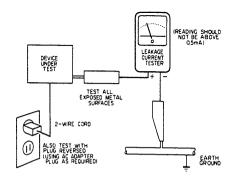
Therefore, the following checks should be performed for the continued protection of the customer and service technician

Leakage Current Cold Check

With the AC plug removed from the 120V AC 60Hz source, place a jumper across the two plug prongs. Turn the AC power switch on. Using an insulation tester (DC500V), connect one lead to the jumpered AC plug and touch the other lead to each exposed metal part (antennas, screwheads, metal overlays, control shafts, etc.), particularly any exposed metal part having a return path to the chassis. Exposed metal parts having a return path to the chassis should have a minimum resistor reading of $0.3M\Omega$ and a maximum resistor reading of 5M Ω . Any resistor value below or above this range indicates an abnormality which requires corrective action. Exposed metal parts not having a return path to the chassis will indicate an open circuit.

Leakage Current Hot Check

Plug the AC line cord directly into a 120V AC 60Hz outlet (do not use an isolation transformer for this check). Turn the AC power switch on, Using a "leakage Current Tester (Simpson Model 229 equivalent)" measure for current from all exposed metal parts of the cabinet (antennas, screwheads, metal overlays, control shaft, etc.), particularly any exposed metal part having a return path to the chassis, to a known earth ground (water pipe, conduit, etc.). Any current measured must not exceed 0.5mA



AC Leakage Test

ANY MEASUREMENTS NOT WITHIN THE LIMITS OUTLINED ABOVE ARE INDICATIVE OF A POTEN-TIAL SHOCK HAZARD AND MUST BE CORRECTED. BEFORE RETURNING THE RECEIVER TO THE CUS-

High Voltage

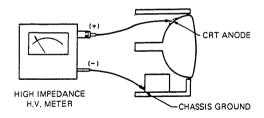
This receiver is provided with a hold down circuit for clearly indicating that voltage has increased in excess of a predetermined value. Comply with all notes described in this Service Manual regarding this hold down circuit when servicing, so that this hold down circuit may correctly be operated.

Serviceman warning

With minimum Brightness and Picture, operating high voltage in this receiver is lower than 31.0KV. In case any component having influence on high voltage is replaced, confirm that high voltage with minimum Brightness and Picture is lower than 31.0KV.

To measure H.V. use a high impedance H.V. meter. Connect (-) to chassis earth and (+) to the CRT anode button. (See the following connection diagram).

NOTE: Turn power switch off without fail before the connection with Anode button is made.



X-radiation

TUBE: The primary source of X radiation in this receiver is the picture tube. The tube utilized for the above mentioned function in this chassis is specially constructed to limit X radiation emissions.

For continued X radiation protection, the replacement tube must be the same type as the original, HITACHI approved type.

When trouble shooting and making test measurments in a receiver with a problem of excessive high voltage, avoid being unnecessarily close to the picture tube and the high voltage component.

Do not operate the chassis longer than is necessary to locate the cause excessive voltage.

PRODUCT SAFETY NOTICE

Many electrical and mechanical parts in HITACHI television receiver have special safetyrelated characterisics. These are often not evident from visual inspection nor can the protection afforded by them necessarily be obtained by using replacement components rated for higher voltage, wattage, etc. Replacement parts which have these special safety characteristics are identified in this Service Manual.

Electrical components having such features are identified by marking with a A on the schematics and on the narts list in this Service Manual

The use of a substitute replacement component which does not have the same safety characteristics as the HITACHI recommended replacement one, shown in the parts list in this Service Manual, may create shock, fire, X-radiation, or other hazards.

Product Safety is continuously under review and new instructions are issued from time to time. For the latest information, always consult the current HITACHI Service Manual, A subscription to, or additional copies of, HITACHI Service Manual may be obtained at a nominal charge from HITACHI SALES CORPORATION.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ANTENNA INPUT IMPEDANCE 300Ω , 75Ω CHANNEL COVERAGE VHF $2 \sim 13$ UHF $14 \sim 83$ MW $530 \sim 1605$ kHz FM $88 \sim 108$ MHz INTERMEDIATE FREQUENCY	POWER INPUT AC120V, 60Hz POWER RATING 99 W CONVERGENCE Self convergence FOCUS Electrostatic SOUND OUTPUT 2 W, 400 Hz SPEAKER 8 x 12 cm, 8Ω DIMENSIONS
Picture I-F Carrier .45.75 MHz Sound I-F Carrier .41.25 MHz Sound I-F .4.5 MHz MW .455 kHz FM .10.7 MHz	W

TECHNICAL CAUTIONS

[CHECK OF HIGH VOLTAGE HOLD DOWN CIRCUIT]

Checking of the high voltage hold down circuit operation

- 1. Turn the switch of the set OFF.
- 2. Connect a high voltage voltmeter between the CRT anode and the chassis ground (K3) as shown in Fig. 1.
- 3. Short circuit between the R605 (B+) and R902 using a jumper wire as shown in Fig. 2.
- 4. Set Brightness/Picture controls to max.
- 5. Turn the switch of the set ON after setting the AC input voltage to 0V, and then gradually increase the AC input voltage and check that the picture disappears when the high voltage is less than 31.0KV.
- 6. Turn the switch of the set OFF immediately after checking that the picture disappears.
- 7. Remove the adjusting jig and the voltmeter.

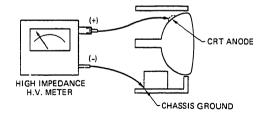
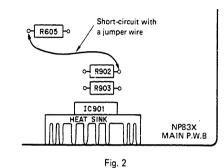


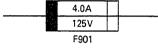
Fig. 1 Connection of H.V. Meter



CAUTION

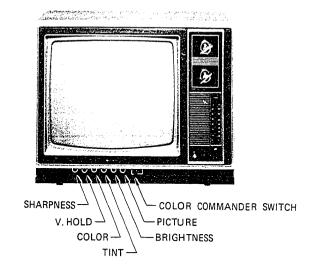
The following symbol near the fuse indicates fast operating fuse to be replaced. Fuse ratings appear within the symbol.

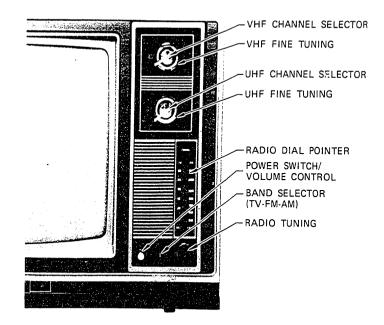
Example:



Ratings of fuses are F901 \dots 4.0A–125V, F902 \dots 2.5A–125V. Replace with the same type fuse for continued protection against fire.

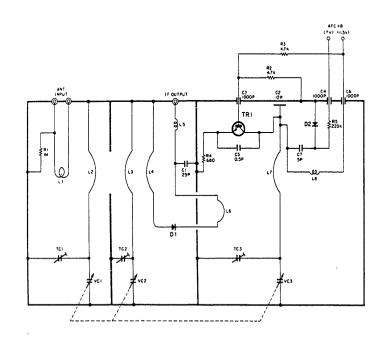
CONTROLS





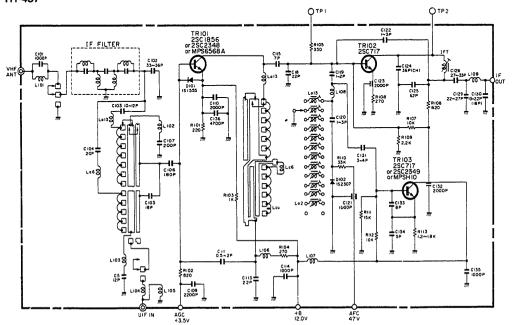
SCHEMATIQUE DE TUNER TUNER CIRCUIT DIAGRAM

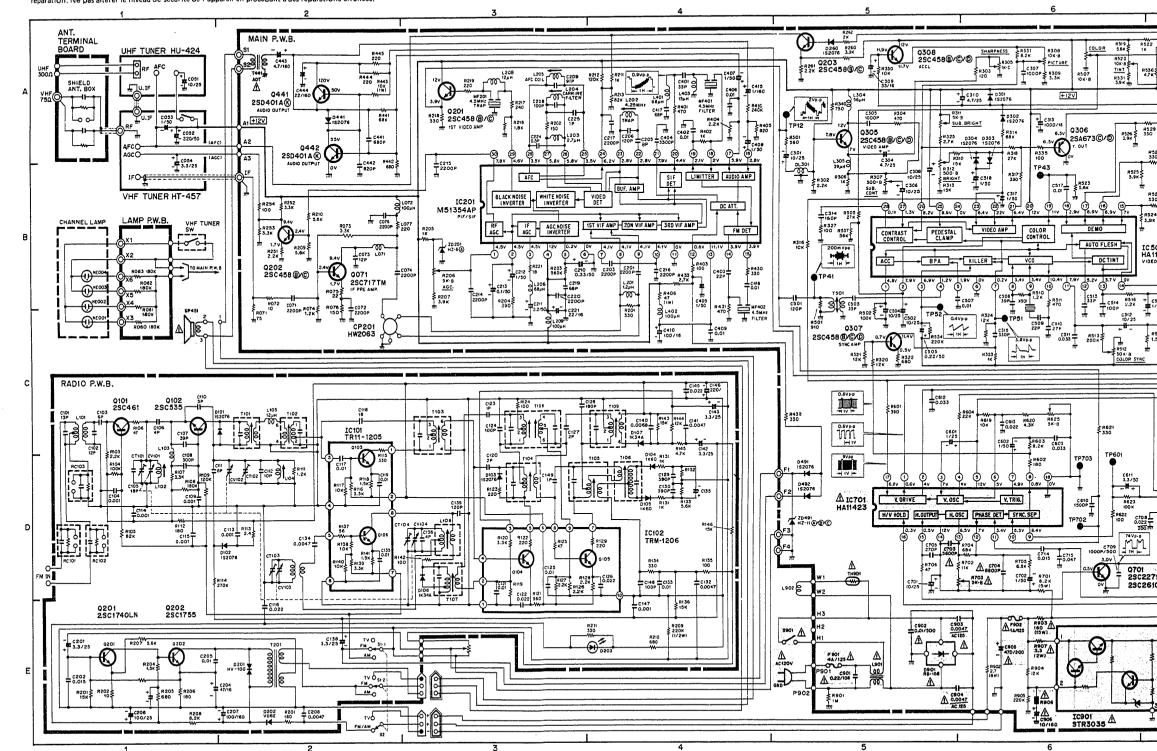
HU-424



.

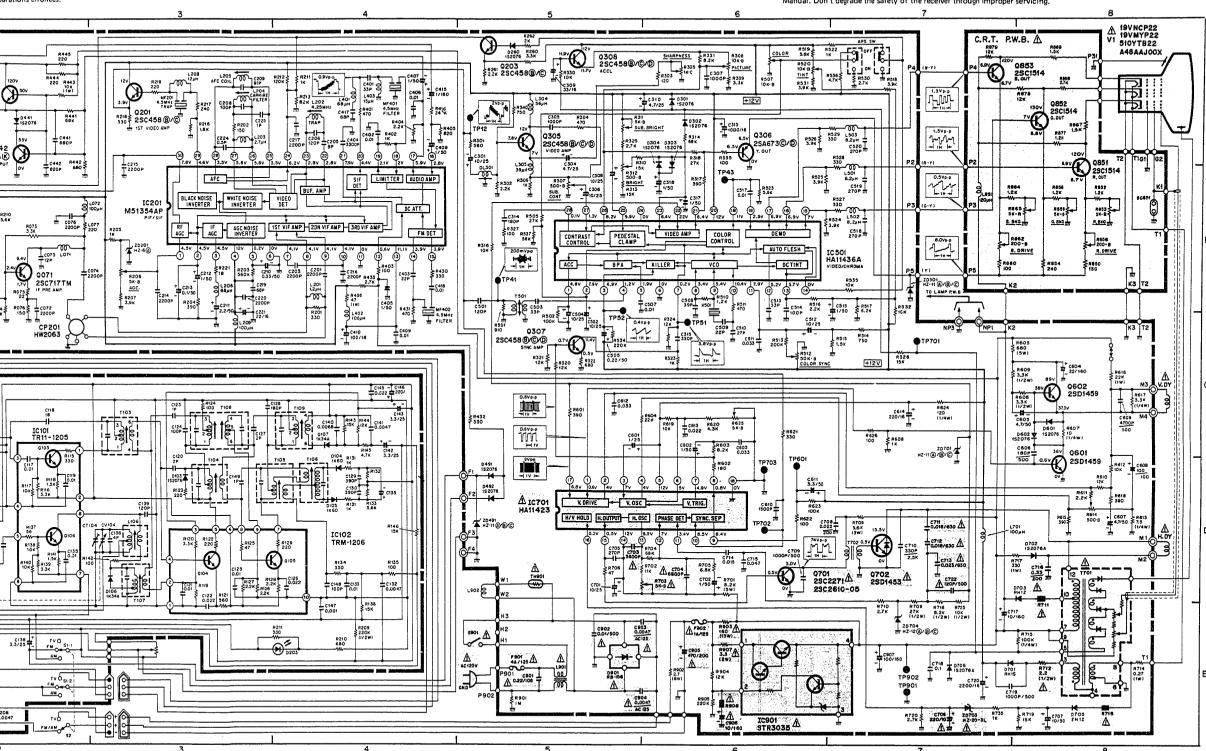
HT-457





- Since this is a basic circuit diagram, the value of the parts is subject to be altered
- \bullet All DC voltage to be measured with a tester (100k Ω/V).

PRODUCT SAFETY NOTE: Components market with a \triangle and shaded have special characteristics important to safety. Before replacing any of these components, read carefully the PRODUCT SAFETY NOTICE of this Service Manual. Don't degrade the safety of the receiver through improper servicing.



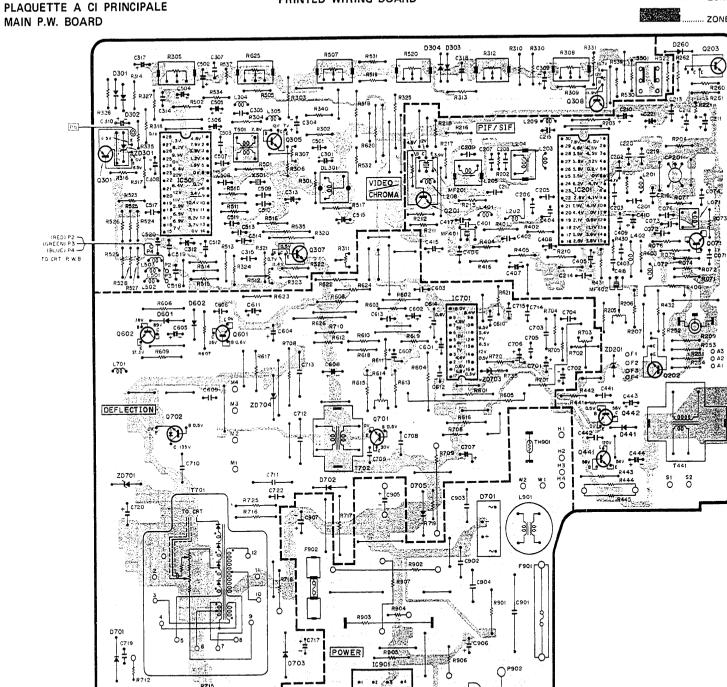
 Etant donné que ceci représente un diagramme schématique de base, la valeur des éléments est sujette à modicication pour des raisons d'amélioration.

- Since this is a basic circuit diagram, the value of the parts is subject to be altered for improvement,
- All DC voltage to be measured with a tester (100kΩ/V).

ZONE +B, +B PATTERN

...... ZONE DE SIGNAL, SIGNAL PATTERN

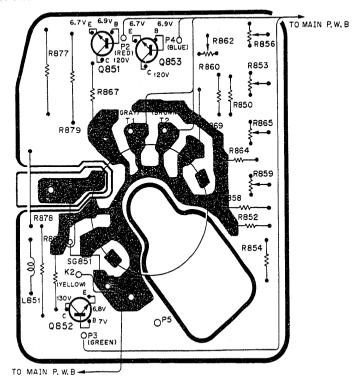
.......... ZONE DE TERRE, GROUND PATTERN



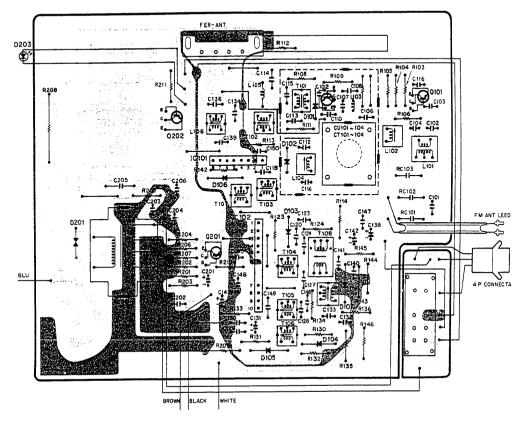
TO CRT P.W.B

TO CRT P.W.B

PLAQUETTE A CI DE TUBE ANALYSEUR C.R.T. P.W. BOARD



PLAQUETTE A CI DE RADIO PADIO P.W. BOARD



RÉGLAGES

[REMARQUE] Veuillez vous référer au Manuel de dépannage No. 895 pour effectuer les réglages du téléviseur.

1. Section radio

			Appareil d	e mesure et branch	ement	Générateur			Interpré- tation	
	éra- on	Réglage à effectuer	Appareil de mesure	Borne d'entrée	Borne de sortie	d'oscillations ou de généra- teur de signaux de fréquence	Position de l'indicateur d'accord	Ajuster		
			Tourner cor	mplètement T106 d	ians le sens	des aiguilles d'ur	ne montre			
1	(1)	F.I. FM	Générateur d'oscillations				11	T102, T103 T104, T105	Remarque 1	
•	(2)	Courbe S	(10,7 MHz)	L103	Vol.	10.7 MHz	La plus élevée	T106	Remarque 2	
,	(1)	OSC. FM (Guipage)	0'.'.			87 MHz	La plus basse	L104	Amplitude maximale	
2	(2)	(Guipage)	· Générateur de signaux FM (400 Hz,	Borne d'antenne (par l'intermé-		109 MHz	La plus élevée	CT102		
	(3)		30% de modul • Oscilloscope	.) diaire d'une antenne FM fictive) (Remarque 3)	Vol.	Rép	Répéter les opérations (1) et (2)			
	(1)	ANT. FM	électronique (Remarque 3)		VOI.	90 MHz	90 MHz	L102	Amplitude	
3	(2)	(Alignement)		nent)				106 MHz	106 MHz	CT101
	(3)					Rép	éter les opéra	tions (1) et (2)	
4	(1)	F.I. AM	• Générateur d'oscillations (455 kHz)	Antenne à noyau de ferrite (Remarque 4)	Vol.	455 kHz	La plus élevée	T107 T108 T109	Remarque 5	
	(2)					Répéter l'opération (1)				
	(1)	OSC. AM				515 kHz	La plus basse	L106	Amplitude maximale	
5	(2)		- Générateur de signaux AM (400 Hz, 30% (Remarque 4)		1650 kHz	La plus élevée	CT104			
	(3)		de modul.) • Voltmètre		;	Rép	éter les opéra	tions (1) et (2)	
	(1)		électronique			600 kHz	600 kHz	L107	Amplitude	
6	(2)	ANT. AM (Alignement)			L151	1400 kHz	1400 kHz	CT103	maximale	
	(3)					Rép	éter les opéra	tions (1) et (2)	

Remarque:

 Injecter un signal de faible amplitude à L103 à partir du générateur d'oscillations. Ajuster T102, T103, T104 et T105 pour que le gain soit maximum et la courbe représentée sur la figure 3, obtenue. Si le centre de la courbe ne peut pas être alignée avec la fréquence de mesure, refaire un réglage d'équilibrage gauche/droit.

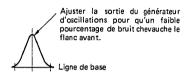


Fig. 3

ADJUSTMENT

 Utiliser le noyau T106 pour obtenir la courbe en S représentée sur la figure 4. Rendre A et B symétrique aux environs du point C pour obtenir la linéarité.

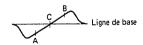
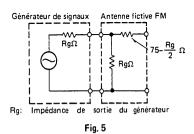


Fig. 4

3. Antenne fictive FM représentée sur la figure 5.



- 4. Raccorder un générateur de signaux AM à l'antenne AM et approcher de l'antenne en ferrite.
- Injecter un signal faible au générateur d'oscillations. Ajuster T197, T108 et T109 pour que le gain soit maximum et obtenir la forme d'onde représentée sur la Figure 6.

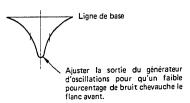
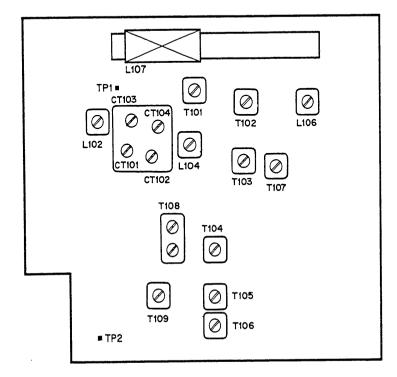


Fig. 6

EMPLACEMENT DES COMPOSANTS DE REGLAGE ADJUSTMENT PARTS LOCATION



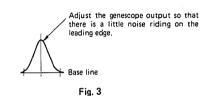
[NOTE] Adjustments for TV please refer to SERVICE MANUAL No. 895

1. Radio Section

		0.1	Measuring Instrument and Connection		Genescope or Signal	Dial						
S1	ер	Adjustment Item	Measuring Instrument	Input Terminal	Output Terminal	Generator Frequency	Pointer Position	Adjust	Reading			
			Turn T106 ful	ly counterclockwise	•							
1	(1)	FM IF	• Genescope	L103	Vol.	10.7 MHz	Highest	T102, T103 T104, T105	Note 1			
	(2)	S-Curve	(10.7 MHz)					T106	Note 2			
	(1)					87 MHz	Lowest	L104	Output Max.			
2	(2)	FM OSC. (Covering)	g) • FM signal generator (400 Hz, 30% mod.) anter (Note			109 MHz	Highest	CT102	Output Max.			
	(3)	, (Gottoming)		Antenna terminal (thru FM dummy antenna) (Note 3)		Repeat steps (1) and (2)						
	(1)				Vol.	90 MHz	90 MHz	L102	Output Max.			
3	(2)	FM ANT. (Tracking)				106 MHz	106 MHz	CT101				
	(3)	1					Repeat step	s (1) and (2)				
4	(1)	AM IF	AM IF Genescope antenn	AM IF Genescope antenna Vol.		antenna	antenna	cope antenna	455 kHz	Highest	T107 T108 T109	Note 5
	(2)	1	(133	(Note 4)		Repeat steps (1)						
_	(1)					515 kHz	Lowest	L106	Output May			
5	(2)	AM OSC.				1650 kHz	Highest	CT104	Output Max.			
	(3)		• AM signal generator	Ferrite-core		Repeat steps (1) and (2)						
-	(1)		(400 Hz, 30% mod.)	antenna (Note 4)	L151	600 kHz	600 kHz	L151	Output Max.			
6	(2)	AM ANT. (Tracking)	- VTVM			1400 kHz	1400 kHz	CT103				
	(3)	1				Repeat steps	(1) and (2)					

Note:

 Feed in a weak signal to L103 from the genescope. Adjust T102, T103, T104 and T105 for maximum gain and the waveform indicated in Figure 3. If the center of the waveform cannot be lined up on the marker, adjust the right/left balance.



Use the T106 core to form the S-curve shown in Figure
 Adjust the symmetry of A and B about point C for linearity.

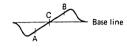
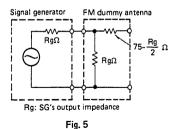


Fig. 4

3. FM dummy antenna shows Figure 5.



 Connect AM signal generator to loop antenna, bring near to ferrite antenna. Feed in a weak signal from the genescope. Adjust T107 T108 and T109 for maximum gain and the waveform of Figure 6.

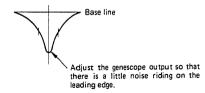
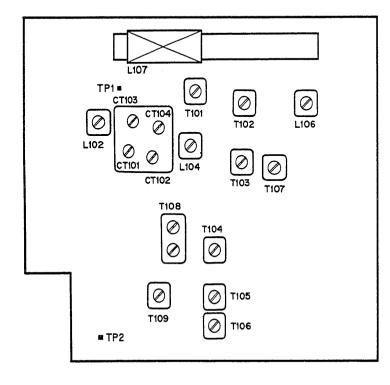


Fig. 6

ADJUSTMENT PARTS LOCATION



CATALOGUE DE PIECES DE RECHANGE / REPLACEMENT PARTS LIST

NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION: Les composants qui sont accompagnés du symbole △ possèdent des caractéristiques spéciales.

Avant de procéder au remplacement des ces composants, lire attentivement la NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION indiquée dans ce manuel de réparation. Ne pas altèrer le niveau de sécurité de l'appareil en procédant à des réparations erronées.

ABBREVIATIONS: Capacitors CD: Ceramic disk, PF: Polyester film, EL: Electrolytic, PP: Polypropylene,
PR: Paper, TA: Tantalum

Resistors CF: Carbon film, CC: Carbon composition, OMF: Metal oxide film,
VR: Varialbe resistor, WW: Wire wound, FR: Fuse resistor

	I	I			<u> </u>
SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
		CAPACITORS	C402	_0244171	_CD_0.01MF_±80-20% 50V
C051	0252621	EL 10MF 25V	C403	_0246448	CD 22PF. +-5% 50V
C052	0252622	EL 220HF 25V	C404	0244107	CD 3300PF ±-10% 50V
C053	0252811	EL IMF 50V	C405	_0253082_	EL 1ME 50V
C054	0252613	EL 3.3MF 25V	C406	0244171	CD 0,01MF +80-20% 50V
C071	-0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C407	0253082	EL 1MF 50V
C072	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	Ç408	0253082	EL 1MF 50V
C073	0246442	CD 12PF +-5% 50V	\$99	_0244171_	_CD_0.01MF_±80-20% 50V
C074	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C410 .	0253050	EL 100MF 16V
C076	-0244105	CD 2200PF +-10% 50V	Ç415	0253452	EL 1MF 160V
C201	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C417	0248680	CD 68PF +-5% 50V
C203	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C418	0276823	PE_0.01ME_+=5% 50V
C205	0246418	CD 8PF +-0.25PF 50V	Ç441	.0243511	CD 680PF +-5% 50V
c206	0246466	CD 120PF +-5% 50V	C442	0243512	CD 820PF +-10% 500V
C208	0246464	CD 100PF +-5% 50V	C443	0253455	EL 4.7 MF 160V
C209	0246463	CD 91PF +-5% 50V	<u>C444</u>	0253457	EL 22MF 160V
C210	0252807	EL 0.33MF 50V	Ç501	.0248686	CD 120PF +-5% 50V
c211	0253083	EL 2.2MF 50V	C502	0253066	EL 10MF 25V
C212	0253082	EL 1MF 50V	C503	0248672	CD 30PF +-5% 50V
C213	0252805	EL 0.1MF 50V	C504	0253066	EL_10MF_25V
C214	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C505	. 0252806	EL 0.22MF 5CV
C215	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C507	_0244171	CD 0.01MF ±80-20% 50V
C216	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C508	0246454	CD_39PE_±=5%_50V
C217	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C509	0246448	CD 22PF ±=5% 50V
C219	0248680	CD 68PF +-5% 50V	C510	0246450	CD 27PF +-5% 50V
C220	0244105	CD 2200PF +-10% 50V	C511	_0277019_	PF 0.033MF ±=10% 50V
C221	0253047	EL 22MF 16V	C512	0253066	EL 10ME 25V
C224	0241889	CD 0.5PF +- C.25PF 50V	C513	0248672	CD 33PE +-5% 50V
C225	0246411	CD 1PE. ±=0.25PF 50V	C514	.0248684	CD 100PF ±=5% 50V
C301	0253066	EL 10ME 25V	C515	0253082	EL 1MF 50V
C304	0253065	EL 4.7MF 25V	C517	0244171	CD 0.01MF +80-20% 50Y
C305	0244139	CD 1000PF. ±=10%.50V	C518	0244136	CD 270 PF+-10% 50V
C306	0253066	EL 10MF 25V	C519	0244130	CD 270 PF+-10% 50Y
C307	0244139	CD 1000PF +-10% 50V	C520	0244130	CD 270 PF+=10% 50V
C308	0253066	EL 10MF 25V	C601	0292706	PP_1ME_25V
€309	0253048	EL 33MF 16V	C602	_0253082	EL 1MF 50Y
C310	0253065	EL 4.7MF 25V	C603	0277019	PF 0.033MF ±=10% 50Y
C313.	0253054	EL 1000MF 16V	C604	_0253457	EL 22MF 160V
C314	0244116	CD_180PE_±=10%_50V	C605	0253085	EL 4.7MF 50V
C315	0244113	CD 330PF +-10% 50V	C606	0243504	CD 180PF +-10% 500Y
C317	0253082	EL 1ME 50V	C607	0253085	EL 4.7MF 50V
C318	0253082	EL 1MF 50V	C608	0253290	EL 100MF 102Y
C401	0248672	CD 33PF +-5% 50V	C609	0244565	CD 4700PE +100=0% 500V

CT1932R

PRODUCT SAFETY NOTE: Components marked with a △ have special characteristics important to safety. Before replacing any of these components, read carefully, the PRODUCT SAFETY NOTICE of this Service Manual. Don't degrade the safety of the receiver through improper servicing.

NO. PART NO. C610 0244103 CD 1500PE ±=10% 50V R203 0100131 CF .560K OHH ±=5% 1/4 C611 0253089 EL 3.3HE 50V R204 0100055 CF 1% OHH ±=5% 1/4 C612 0277019 PF 0.033HE ±=10% 50V R205 0100065 CF 1% OHH ±=5% 1/4 C613 0277017 PF 0.022HE ±=10% 50V R206 0150037 VR. 5K OHH ±=5% 1/4 C613 0277017 PF 0.022HE ±=10% 50V R206 0150037 VR. 5K OHH ±=5% 1/4 C701 0253066 EL 10HE 25V R209 0100083 CF .5.6K OHH ±=5% 1/4 C701 0253066 EL 10HE 25V R210 0100083 CF .5.6K OHH ±=5% 1/4 C702 0253082 EL 1HE 50V R210 0100083 CF .5.6K OHH ±=5% 1/4 C703 029919 PP 0.0256 MF=-5% 630V R211 0100045 CF 1K OHH ±=5% 1/4 C705 024413 CD .6800PE ±=10% 50V R212 0100114 CF 110K OHM ±=5% 1/4 C706 0253031 EL 220MF 10V R212 0100114 CF 110K OHH ±=5% 1/4 C706 0253031 EL 220MF 10V R216 0100071 CF 1.8K OHH ±=5% 1/4 C708 029918 PP 0.022MF ±=10% 50V R218 0100050 CF .240 OHH ±=5% 1/4 C708 029918 PP 0.022MF ±=10% 500V R218 0100050 CF .240 OHH ±=5% 1/4 C708 029993 PP 0.022MF ±=10% 500V R218 0100050 CF .240 OHH ±=5% 1/4 C711 0299993 PP 0.02MF ±=10% 500V R219 0100049 CF .220 OHH ±=5% 1/4 C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C712 0299993 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C712 0299993 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V R260 0100077 CF .3.3K OHH ±=5% 1/4 C714 0277055 PF 0.015MF ±=10% 500V	
C611 0253084 EL 3.3MF 50V R204 0100055 CE 390 0HH ±=5% 1/8H C612 0277017 PE 0.03MF ±=10% 50V R205 0100065 CF 1K 0HH ±=5% 1/8H C613 0277017 PE 0.022MF ±=10% 50V R206 0150037 VR 5K 0HH±B.RS=8 C614 0252532 EL 220MF 16V R207 0100079 CF 3.9K 0HH ±=5% 1/8 C701 0253060 EL 10ME 25V R209 0100083 CF 5.6K 0HH ±=5% 1/8 C702 0253082 EL 1HF 59V R210 0100083 CF 5.6K 0HH ±=5% 1/8 A C703 0299619 PP 0.0256 MF±=5% 630V R211 0100083 CF 5.6K 0HH ±=5% 1/8 A C704 0244111 CD 6800PE ±=10% 50V R212 0100114 CF 110K 0HH ±=5% 1/8 C705 0244136 CD 270 PF±=10% 50V R213 010013 CF 10K 0HH ±=5% 1/8 C706 0253031 EL 220MF 190 R216 0100071 CF 1.8K 0HH ±=5% 1/8 C707 0253086 EL 10MF 50V R218 0100073 CF 1.8K 0HH ±=5% 1/8 C708 029918 PP 0.022HF ±=10% 500V R218 0100053 CF	
C612 0277019 PE 0.033ME ±=10% 50V R205 0100065 CF 1K DHH ±=5% 1/8M C613 0277017 PF 0.022ME ±=10% 50V R206 0150037 VR 5K DHH ±=5% 1/8M C614 0252532 EL 220HE 16V R207 0100079 CF 3.9K DHM ±=5% 1/8 C701 0253080 EL 10ME 25V R209 0100083 CF 5.6K DHM ±=5% 1/8 C702 0253082 EL 1ME 50V R210 0100083 CF 5.6K DHM ±=5% 1/8 A C703 0299619 PP 0.0056 ME±=5% 630V R211 0100065 CE 1K DHM ±=5% 1/8 C704 0249111 CD 6800PE ±=10% 50V R212 0100113 CE 110K DHM ±=5% 1/8 C705 0249136 CD 270 PF±=10% 50V R213 0100113 CE 110K DHM ±=5% 1/8 C706 0253031 EL 220ME 10V R216 0100071 CF 1.8K DHM ±=5% 1/8 C707 0253080 EL 10ME 50V R217 0100053 CE 240 OHM ±=5% 1/8 C708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V R218 0100073 CE 220 OHM ±=5% 1/8	
C613 0277017 PF 0.022HF +=10% 50V R206 0150037 VR 5K DHH=B.RS=B C614 0252532 EL 220HF 16V R207 .0100079 CF 3.9K DHH ±=5% 1/6 C701 0253060 EL 10HF 25V R209 .0100083 CF 5.6K DHH ±=5% 1/6 C702 0253082 EL 1MF 59V R210 .0100083 CF 5.6K DHH ±=5% 1/6 A C703 0299619 PP 0.0056 MF±=5% 630V R211 .0100045 CF 1K .0HH ±=5% 1/6 A C704 024411 CD .6800FE ±=10% 50V R212 .0100114 CF 116 .0HM ±=5% 1/6 A C706 .0253031 EL 220MF 10V R213 .010013 CF 1.8K .0HH ±=5% 1/6 C707 .0253031 EL 220MF 10V R216 .0100071 CF 1.8K .0HH ±=5% 1/6 C708 .0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V R218 .0100053 CF 240 .0HM ±=5% 1/6 C710 .0243837 CD .300FF ±=10% 500V R218 .0100053 CF .330 .0HM ±=5% 1/6 A C711 .0299993 PP 0.018MF DC630V R221 .0100049 CF .22.0 .0HM ±=5% 1/6 <td></td>	
C614 0252532 EL 220HF 16V R207 0100079 CF.3.9K 0HM ±-5% 1/4 C701 0253066 EL 10HF 25V R209 0100083 CF.5.6K 0HM ±-5% 1/4 C702 0253082 EL 1MF 59V R210 0100083 CF.5.6K 0HM ±-5% 1/4 A C703 0299019 PP 0.0056 MF*-5% 630V R211 0100065 CF.1K 0HM ±-5% 1/4 A C704 0244111 CD.6800PE ±-10% 50V R212 0100114 CF.110K 0HM ±-5% 1/4 A C705 0244136 CD.270 PF*±10% 50V R213 010013 CF.100K 0HM ±-5% 1/4 A C706 0253031 EL 220MF 10V R216 0100071 CF.1.8K 0HM ±-5% 1/4 C707 0253086 EL 10MF 50V R217 0100053 CF.240 0HM ±-5% 1/4 C708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V R218 0100053 CF.330 0HM ±-5% 1/4 C709 0244501 CD 1000PF ±=10% 200V R219 0100049 CF.220 0HM ±=5% 1/4 A C711 0299939 PP 0.018MF DC630V R251 0100073 CF.28 0HM ±=5% 1/4	
C701 0253066 EL 10ME 25Y R209 0100083 CF 5.6K CHM ±-5% 1/6 C702 0253082 EL 1ME 50Y R210 0100083 CF 5.6K CHM ±-5% 1/6 A C703 0299619 PP 0.0056 MF+-5% 630V R211 0100065 CF 1K CHM ±-5% 1/6 A C704 0249111 CD 6800PE ±-10% 50V R212 0100114 CF 110K CHM ±-5% 1/6 C705 0249136 CD 270 PF±-10% 50V R213 010013 CF 100K CHM ±-5% 1/6 A C706 0253031 EL 220MF 10V R216 0100071 CF 1.8K CHM ±-5% 1/6 C707 0253086 EL 10MF 50V R218 0100053 CF 330 CHM ±-5% 1/6 C709 0249501 CD 1000PF ±=10% 500V R219 0100053 CF 330 CHM ±-5% 1/6 C710 0243837 CD 330EF ±=10% 2.5KV R221 0100023 CF 18 CHM ±=5% 1/6 A C711 0299939 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF 3.3K OHM ±=5% 1/6 A C713 0299999 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF 3.3K OHM ±=5% 1/6 C714 0277015 PF 0.018MF ±=10% 50V R252 0100077 </td <td>W</td>	W
C702 0253082 EL 1MF 50V R210 0100083 CF 5.6K 0HM +-5% 1/8 △ C703 0299619 PP 0.0056 ME+-5% 630V R211 0100045 CF 1K 0HM +-5% 1/8 △ C704 0244111 CD 6800PE +-10% 50V R212 0100114 CE 110K 0HM ±-5% 1/8 △ C705 0244136 CD 270 PF+=10% 50V R213 010013 CE 100K 9HM ±-5% 1/8 △ C706 0253031 EL 220MF 10V R214 0100071 CF 1.8K 9HM ±-5% 1/8 C707 0253086 EL 10MF 50V R217 0100050 CE 240 0HM ±-5% 1/8 C708 0299918 PP 0.022HF ±=10% 200V R218 0100053 CE 330 0HM ±-5% 1/8 C709 0244501 CD 1000FF ±=10% 500V R219 0100049 CF 220 0HM ±-5% 1/8 △ C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100073 CF 2.2K QHM ±-5% 1/8 △ C712 0299993 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF 3.3K QHM ±-5% 1/8 △ C713 0299994 PP 0.018MF ±-5% 630V R252 0100077 CF 3.3K QHM ±-5% 1/8	
♠ C704 0244111 CD 6800PE ±10% 50V R212 0100114 CF 110K DHM ±=5% 1/6 C705 0244136 CD 270 PF±10% 50V R213 0100113 CF 100K GHM ±=5% 1/6 ♠ C706 0253031 EL 220MF 10V R216 0100071 CF 1.8K GHM ±=5% 1/6 C707 0253086 EL 10MF 50V R217 0100050 CF 240 OHM ±=5% 1/6 C708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V R218 0100053 CF 330 OHM ±=5% 1/6 C709 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R219 0100049 CF 220 OHM ±=5% 1/6 C710 0243837 CD 330BE ±=10% 2.5KV R221 0100023 CF 18 OHM ±=5% 1/6 A C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100073 CF 2.2K DHM ±=5% 1/6 A C713 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R252 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/6 C714 0277015 PF 0.015MF ±=10% 50V R254 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/6 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/6<	W
C705 0244136 CD.270 PF+=10% 50V B213 0100113 CF.100K OHM ±=5% 1/4 △ C706 0253031 EL.20MF 10V B216 0100071 CF.18K OHM ±=5% 1/4 C707 0253086 EL.10MF 50V B217 0100050 CF.240 OHM ±=5% 1/4 C708 0299918 PP.0.022MF ±=10% 200V B218 0100053 CF.330 DHM ±=5% 1/4 C709 0244501 CD.1000PF ±=10% 500V B219 0100049 CF.220 QHM ±=5% 1/4 C710 0243837 CD.330PE ±=10% 2.5KV B221 0100023 CF.18 DHM ±=5% 1/4 △ C711 0299993 PP.0.018MF DC630V B251 0100073 CF.2.2K QHM ±=5% 1/4 △ C712 0299994 PP.0.023MF ±=5% 630V B253 0100077 CF.3.3K QHM ±=5% 1/4 C714 0277015 PF.0.015MF ±=10% 50V B254 0100071 CF.3.3K QHM ±=5% 1/4 C715 0277021 PF.0.047MF ±=10% 50V B260 0100077 CF.3.3K QHM ±=5% 1/4 C717 0258584 EL.10MF 160V B261 0100073 CF.2.2K QHM ±=5% 1/4 C719 0244501 CD.1000PF ±=10% 500V B302 <t< td=""><td></td></t<>	
A C 706 0253031 EL 220ME 10V B216 0100071 CF 1.8K QHM +-5% 1/4 C 707 0253086 EL 10MF 50V B217 0100050 CE 240 OHM +-5% 1/4 C 708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V B218 0100053 CE 330 OHM ±=5% 1/4 C 709 0244501 CD 1000FF ±=10% 500V B219 0100049 CF 220 QHM ±=5% 1/4 C 710 0243837 CD 330FE ±=10% 2.5KV B221 0100023 CF 18 DHM ±=5% 1/4 A C 711 0299993 PP 0.018MF DC630V B251 0100073 CF 2.2K QHM ±=5% 1/4 A C 712 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V B252 0100077 CF 3.3K QHM ±=5% 1/4 C 714 0277015 PE 0.015MF ±=10% 50V B254 0100071 CF 1.00 QHM ±=5% 1/4 C 715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V B250 0100077 CF 3.3K QHM ±=5% 1/4 C 716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V B261 0100073 CF 2.2K QHM ±=5% 1/4 C 717 0258584 EL 10MF 160V B262 0100073 CF 2.2K QHM ±=5	₩
C707 Q253086 EL 10MF 5QV 8217 0100050 CE 240 0HM ±=5% 1/86 C708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V 8218 0100053 CE 330 0HM ±=5% 1/86 C709 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R219 0100049 CE 220 0HM ±=5% 1/86 C710 0243837 CD 330PE ±=10% 2.5KV R221 0100023 CF 18 DHM ±=5% 1/86 A C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 A C713 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R253 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 C714 0277015 PE 0.015MF ±=10% 50V R254 0100071 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R301 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5%	W
C708 0299918 PP 0.022MF ±=10% 200V B218 0100053 CF 330 0HM ±=5% 1/81 C709 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R219 0100049 CF 220 0HM ±=5% 1/81 C710 0243837 CD 330PE ±=10% 2.5KV R221 0100023 CF 18 DHM ±=5% 1/81 A C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/8 A C713 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R253 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/8 C714 0277015 PE 0.015MF ±=10% 50V R254 0100071 CF 3.3K DHM ±=5% 1/8 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K DHM ±=5% 1/8 C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K DHM ±=5% 1/8 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100073 CF 2.2K DHM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R301 0100059 CF 560 9M ±=5% 1/8 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100073 CF 2.2K DHM ±=5% 1/8 A C722 0247850 CD 120PF ±=10% 500V R30	W
C709 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R219 0100049 CF 220 0HM ±=5% 1/86 C710 0243837 CD 330PE ±=10% 2.5KV R221 0100023 CF 18 0HM ±=5% 1/86 A C711 0299993 PP 0.018MF DC630V R251 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 A C712 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R253 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 C714 0277015 PF 0.015MF ±=10% 50V R254 0100041 CF 100 0HM ±=5% 1/8 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C718 0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CF 560 0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000FF ±=10% 500V R302 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 A C722 024785e CD 120FF ±=10% 500V R303 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8 A C901 0279719 MP 0.22ME ±=10% 500V <	l
C710 0243837 CD_330PE ±=10% 2.5 kV. R221 0100023 CF_18_OHM ±=5% 1/8W △ C711 .0299993 PP_0.018MF_DC630V R251 .0100073 CF_2.2k_OHM ±=5% 1/8W △ C712 .0299994 PP_0.018MF_DC630V R252 .0100077 CF_3.3k_OHM ±=5% 1/8W △ C713 .0299994 PP_0.023MF_±=5% 630V R253 .0100077 CF_3.3k_OHM ±=5% 1/8W C714 .0277015 PF_0.015MF_±=10% 50V R254 .0100041 CF_100_OHM ±=5% 1/8W C715 .0277021 PF_0.047MF_±=10% 50V R260 .0100077 CF_3.3k_OHM ±=5% 1/8W C716 .0299932 PP_0.33MF_±=10% 200V R261 .0100073 CF_2.2k_OHM ±=5% 1/8W C717 .0258584 EL_10MF_160V R262 .0100073 CF_2k_OHM ±=5% 1/8W C718 .0277025 PF_0.1ME_±=10% 200V R301 .0100059 CF_560_OHM ±=5% 1/8W C719 .0244501 CD_1000PF_±=10% 500V R302 .0100073 CF_2.2k_OHM ±=5% 1/8W A C722 .024785e CD_120PF_±=10% 500V R304 .0100057	l
A C711 .0299993 PP 0.018MF DC630V R251 .0100073 .CE .2.2k .QHM ±=5% 1/4 A C712 .0299993 PP 0.018MF DC630V R252 .0100077 .CF .3.3k .QHM ±=5% 1/4 A C713 .0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R253 .0100077 .CF .3.3k .QHM ±=5% 1/4 C714 .0277015 PF 0.015MF ±=10% 50V R254 .0100041 .CF 100 .QHM ±=5% 1/4 C715 .0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 .0100077 .CF 3.3k .QHM ±=5% 1/4 A C716 .0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 .0100073 .CF 2.2k .QHM ±=5% 1/4 C717 .0258584 EL 10MF 160V R262 .0100073 .CF 2k .DHM ±=5% 1/4 C718 .0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 .0100059 .CF 560 .QHM ±=5% 1/8 C719 .0244501 .CD 1000PF ±=10% 500V R302 .0100073 .CF 2.2k .QHM ±=5% 1/8 A C722 .024785e .CD 120PF ±=10% 500V R303 .0100057 .CF 470 .QHM ±=5% 1/8 A C901 .0279719 MP 0.22ME ±=10% 125V R305 .0150440 VR 1k .QHM=C RY=12 A C902 .0244541<	l
∆ C712 0299993 PP 0.018MF DC630V R252 0100077 CF_3.3K DHM ±=5% 1/8 ∆ C713 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V R253 0100077 CF_3.3K DHM ±=5% 1/8 C714 0277015 PF 0.015MF ±=10% 50V R254 0100041 CF_100_0HM ±=5% 1/8 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF_3.3K_0HM ±=5% 1/8 ∆ C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF_2K_0HM ±=5% 1/8 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF_2K_0HM ±=5% 1/8 C718 0277025 PF_0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CF_560_0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD_1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CF_22 2K_0HM ±=5% 1/8 ∆ C722 024785e CD_120PF ±=10% 500V R303 0100043 CF_120_0HM ±=5% 1/8 ∆ C901 0279719 HP_0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR_1K_0HM=C_RV=12 ∆ C902 0244541 CD_0.61ME ±=10% 500V R306 0100065 CF_1K_0HM ±=5% 1/8 ∆ C903 0249150 CD_4700PF AC125V R3	
A C713 0299994 PP 0.023MF ±=5% 630V B253 0100077 CE 3.3K 0HM ±=5% 1/6 C714 0277015 PF 0.015HF ±=10% 50V R254 0100041 CF 100 0HM ±=5% 1/6 C715 0277021 PF 0.047HF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/6 A C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/6 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF 2K 0HM ±=5% 1/6 C718 0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CF 560 0HM ±=5% 1/6 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CE 2.2K 0HM ±=5% 1/6 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/6 A C722 024785e CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/6 A C901 0279719 HP 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM ==5% 1/6 A C902 0244541 CD 0.61ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/6 A C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 <td>}W</td>	}W
C714 0277015 PE 0.015MF ÷=10% 50V R254 0100041 CF 100 0HM ÷=5% 1/8 C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/8 △C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF 2K 0HM ±=5% 1/8 C718 0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CF 560 0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CE 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/8 △C722 024785e CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8 △C901 0279719 MP 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM ±=5% 1/8 △C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/8 △C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM = 5% 1/8	Ж
C715 0277021 PF 0.047MF ±=10% 50V R260 0100077 CF 3.3K 0HM ±=5% 1/4 △C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/4 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF 2K 0HM ±=5% 1/4 C718 0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CE 560 0HM ±=5% 1/4 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CE 2.2K 0HM ±=5% 1/4 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/8 △C722 024785e CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8 △C901 0279719 MP 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM=C RV=12 △C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/8H △C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM=B RS=8	M
▲ C716 0299932 PP 0.33MF ±=10% 200V R261 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/4 C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF 2K 0HM ±=5% 1/8 C718 0277025 PF 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CF 560.0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CF 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/8 △ C722 024785e CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8 △ C901 0279719 MP. 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR.1K.0HM=C RY=12 △ C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/8H △ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM=B RS=8	L
C717 0258584 EL 10MF 160V R262 0100072 CF 2K 0HM ±=5% 1/8W C718 0277025 PF 0.1MF ±=10% 200V R301 0100059 CF 560.0HM ±=5% 1/8W C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CF 2.2K DHM ±=5% 1/8W C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/8W △ C722 0247850 CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8W △ C901 0279719 MP. 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR.1K.0HM=C.RV=12 △ C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF.1K.0HM ±=5% 1/8W △ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM=B RS=8	W
C718 0277025 PE 0.1ME ±=10% 200V R301 0100059 CE 560 0HM ±=5% 1/8 C719 0244501 CD 1000PF ±=10% 500V R302 0100073 CE 2.2K 0HM ±=5% 1/8 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±=5% 1/8 △ C722 0247859 CD 120PF ±=10% 500V R304 0100057 CF 470 0HM ±=5% 1/8 △ C901 0279719 MP 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K .0HM=C RV=12 △ C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K .0HM ±=5% 1/8W △ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 .0HM=B RS=8	} W
C719 0244501 CD 1000PF +-10% 500V R302 0100073 CE 2.2K DHM ±-5% 1/8 C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 DHM ±-5% 1/8 △ C722 024785e CD 120PF +-10% 500V R304 0100057 CF 470 DHM ±-5% 1/8 △ C901 0279719 MP 0.22ME ±-10% 125V R305 0150440 VR 1K .0HM ±-5% 1/8 △ C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K .0HM ±-5% 1/8 △ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 .0HM = RS=8	
C720 0253055 EL 2200MF 16V R303 0100043 CF 120 0HM ±-5% 1/8 △ C722 0247850 CD 120PF ±-10% 500V R304 0100057 CF 470 DHM ±=5% 1/8 △ C901 0279719 HP 0.22HE ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM = RV=12 △ C902 0244541 CD 0.01HE ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/8H △ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM=B RS=8	
▲ C722 0247850 CD 120PF +-10% 500V R304 0100057 CF 470 PHM ±=5% 1/8 ▲ C901 0279719 HP 0.22ME ±=10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM±C RV=12 ▲ C902 0244541 CD 0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/8 ▲ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM±B RS=8	
▲ C901 0279719 MP 0.22ME +-10% 125V R305 0150440 VR 1K 0HM-C RV-12 ▲ C902 0244541 CD 0.01HE ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±-5% 1/8H ▲ C903 0249150 CD 4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM-B RS-8	
△ C902 0244541 CD.0.01ME ±=10% 500V R306 0100065 CF 1K 0HM ±=5% 1/6M △ C903 0249150 CD.4700PF AC125V R307 0150034 VR 500 0HM=B RS=8	
△ C903 0249150 CD.4700PF AC125V R3070150034 _VR 500 QHM-B RS-8	
1 M CQN4 N24Q15N CD 47NNPF AC125V R3NR N15N442 VR RV=12 1NK NHM=H	
△ C905 0259976 EL 470HE DC200HY R309 0100077 CF 3.3K ΩHM •=5% 1/6	
△ C906 0253456 EL 10 MF 160V R310 0100093 CF 15K 0HM ±=5% 1/8	
C907 0253460 EL 100MF 16V B311 0151716 VB 5K 0HM-B 8V-8	
R312 0150447 YR 500 DHM-B RY-12 R313 0100093 CF 15K DHM +-5% 1/8	
RESISTORS R316 C100089 CE 10K OHM .±=5% 1/8	
R060 0113805 CF 180K QHM +-5% 1/2H R317 0100055 CF 390 QHM +=5% 1/8H	
R061 0113805 CF 180K QHM ±=5% 1/2H R318 0100099 CF 27K QHM ±=5% 1/8H	
R062 0113805 CF 180K QHM ±-5% 1/2H R319 0100055 CF 390 QHM ±-5% 1/8	_
8063 0113805 CF 180K DHM ±=5% 1/2W 8320 0100091 CF 12K DHM ±=5% 1/8	
R071 0100038 CF 75 0HM +-5% 1/8W R321 0100091 CF 12K 0HM +-5% 1/8	
R072 0100017 CF 10 DHM +-5% 1/8W R322 0100001 CF 680 DHM +-5% 1/8W	
R073 0100077 CF 3.3K QHM +-5% 1/8W R323 0100005 CF 1K DHM +-5% 1/8W	
R074 0100067 CF 1.2K 0HM +-5% 1/8W R324 0100091 CF 12K 0HM +-5% 1/8W	
R075 0100025 CF 22 0HM +-5% 1/8H R325 0100075 CF 2.7K QHM +-5% 1/8	
R076 0100045 CF 150 OHM +=5% 1/8W R326 0100093 CF 15K OHM +=5% 1/8W	
R201 0100053 CF 330 OHM +=5% 1/8W R330 0100089 CF 10K OHM +=5% 1/8W	
R202 0100045 CF 150 OHH +-5% 1/8W R331 0100087 CF 8.2K OHM +-5% 1/8	

NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION: Les composants qui sont accompagnés du symbole 🔬 possèdent des caractéristiques spéciales. Avant de procéder au remplacement des ces composants, lire attentivement la NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION indiquée dans ce manuel de réparation. Ne pas altérer le niveau de sécurité de l'appareil en procédant à des réparations erronées.

ce manuel de r	éparation. Ne p	as altérer le niveau de sécurité de l'apparei	l en procédant :	à des réparatio	ns erronées.
SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
R335	_0100041	CF 100 0HM +=5% 1/8W	R602	0100047	CF 180 OHM +-5% 1/8W
R340	.0100062	CE 750 DHM 1-5% 1/8W	R603	_0100087_	CE 8.2K OHM +=5% 1/8W
R401	0100057.	CE 470 DHM :=5% 1/8W	B604	. 0100097	CE 22K OHM ±=5% 1/8W
R402	0100065	_CF_1K_0HM_+-5%_1/8W	R605	0111772	_MF.680 OHM ±=5% 5W
R403	0100041.	CF 100 9HM +=5% 1/8W	R606	0113762	CF 3.3K OHM +-5% 1/2W
R404	0100073	. CF 2.2K DHM ±=5% 1/8W	R607	0114041	.CE 10 DHM ±=5% 1/4W
R405_	0100063	CF. 820 QHM ±=5% 1/8W	R608	_0100065_	_CE_1K.QHM.±=5%.1/8W
R406_	0110113	MF 47 DHM +-5% 1W	R609	0113762	CF 3.3K OHM +-5% 1/2W
R416	0100122	CE 240K OHM +-5% 1/8W	R610	_0100091	CF 12K OHM +=5% 1/8W
R430	0100053	CE 330 DHM .+=5% 1/8W	R611	.0100073	.CE. 2.2K DHM .+-5% 1/8W
R431	0100057	CF 470 0HM 1-5% 1/8W	8612	0100089	CF. 10K OHM +=5% 1/8W
R432	_0100053	CF 330 0HM +-5% 1/8W	8613	0114014	.CE_7.5 OHM ±=5% 1/4W
R433	0100075	CF 2.7K OHM +=5% 1/8W	R614	0150034	_VR.500_OHM-B_RS-8
R441	.0100109	CF 68K DHM ±=5% 1/8W	R615	0100055	CF 390 OHM ±=5% 1/8W
R442 _	_0100061	CF 680 0HM ±=5% 1/8W	R616	.0110177_	MF 22K 9HM ±=5% 1W
R443	0110169	MF 10K 0HM +-5% 1W	R617	0114173	CF_3.3K_QHM_+=5%.1/4H
R444	0113818	CF 220 0HM +-5% 1/2W	R618	0100055_	_CE_390 OHM .±=5% 1/6W
R445	0113818	_CE_220_DHM ±=5% 1/2W	R619	_0100089.	.CF. 10K OHM ±=5% 1/8W
R491	.0100045	CF 150 0HM ±=5% 1/8W	R620	0100080	CE.4.3K QHM.±-5% 1/8H.
R501	0100064	CF 910 OHM +-5% 1/8W	R621	0100053	CF_330_0HM_+-5%_1/8W
R502	.0100113.	CE 100K_0HM_±=5% 1/8W	R622	_0100041_	CE_100_0HM_±=5% 1/8W
R505	_0100099	CE 27K OHM ±=5% 1/8W	R623	0100113	SE 100K PHM . ±-5% 1/8W
R507	0150442	VR RV-12 10K OHM-B	R624	_0114133_	CF_120_OHM_+-5% 1/4W
R510	_0100067_	CF_1.2K_DHM +-5% 1/8W	R625	0150441	VR 5K OHM-B RV-12
. R511	.0100057	CF 470 DHM ±=5% 1/8W	R626	0100041	CF 100 OHM +-5% 1/8W
R512	0150040	VR 50K QHM-B RS-8	B7Q1	_0110367_	ME. 8.2K OHM 9:5% 3W
R513	0100120	CF 200K OHM +-5% 1/8W	R702	0100090	CF 11K OHM ±=5% 1/8W
R514	0100062	CF 750 0HM ±=5% 1/8W		0150037	VR.5K_DHM-B_RS-8
R515	0100069	CF 1.5K OHM ±-5% 1/8W	1	0100109	CF 68K DHM ±=5% 1/8W
R516	0100073	CF 2.2K DHM ±-5% 1/8W	R705	0100085	CF 6.8K DHM ±=5% 1/8W
R517	0100084	CF 6.2K DHM +-5% 1/8W	R706	.0100033	CF 47 OHM ±=5% 1/8W
R518	0100079	CE 3.9K OHM +-5% 1/8W	R708	0113785	
R519	0100083	CF 5.6K OHM +-5% 1/8W	R709	0110363	MF 5.6K OHM ±=5% 3W
R520	0150451	VR 10K 0HM-8 RV-12	8710	_0100075	CF. 2.7K DHM ±=5% 1/8H
R522	0100065	CF 1K DHM +-5% 1/8W	<u> </u>	_0119505	FR 2.2 OHM ±-5% 1/4W
R523_	0100083	CF 3.6K QHM +-5% 1/8W	i	0113684	
R524 R525	0100079	CF 3.9K OHM +-5% 1/8W	8714	0119690	FR 0.27 OHM + -5% 1W
R526	0100079	CF 3.9K OHM +-5% 1/8W	8715 R716	0114281	
R527_	0100077	CF 330 OHM +-5% 1/8W	R717	0110233	CE 8.2K OHM +-5% 1/2W MF 330 OHM +-5% 2W
R528	0100053	CE 330 OHM +-5% 1/8W		0110235	
R529_	0100053	CF 330 OHM +-5% 1/8W		0100093	ER 2.2 OHM ±=5% 1/4W
R530	0100075	CF 2.7K OHM +~5% 1/8W	R720	0100075	CE_15K_OHM_+=5%_1/8W CE_2.7K_OHM_+=5%_1/8W
B531	0100079	CF 3.9K DHM +-5% 1/8W	R725	0113774	CF 10K 0HM +-5% 1/2W
R532	_0100089	CE 10K OHM +-5% 1/8W	8735	0100065	CF.1K DHM +=5% 1/8W
R534	_0100121_	CE 220K OHM +-5% 1/8W	R850	_0100005	CE 150 OHM ±=5% 1/8W
R535	0100089	CF 10K 0HM +-5% 1/8W	R852	0100067	CF 1.2K OHM +-5% 1/8W
R536	0100081	. CF 4.7K OHM +-5% 1/8W	8853	0151716	VR 5K OHM-8 RV-8
R537_	_0100107	CE 56K OHM +=5% 1/8W	R854	0100050	CF 240 OHM +-5% 1/8W
R601	_0100055	CE_390_0HM +-5% 1/8W	R856	0150001	VR 200 OHM-B
					1 -14 -24 -230 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -

PRODUCT SAFETY NOTE: Components marked with a <u>have special characteristics important</u> to safety. Before replacing any of these components, read carefully, the PRODUCT SAFETY NOTICE of this Service Manual. Don't degrade the safety of the receiver through improper servicing.

SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
R858	0100067	CF 1.2K OHM +-5% 1/8W		<u> </u>	DIODES
R859	0151716	VR 5K_QHM-B_RV-8	D260	2330351	DI 152076
R860	0100047	CF 180 OHM +-5% 1/8W	D301	2330351	DI 152076
R862	0150001	VR 200 QHM-B	0302	2330351	DI 152076
R864	0100067	CF 1.2K OHM *-5% 1/8W	0303	2330351	DI 152076
R865	0151716	VR 5K CHM-B RV-8	D304	2330351	DI 152076
R867_	0113754	CF 1.5K OHM +-5% 1/2W	D441	2330351	DI 152076
R868	0113760	CF 2.7K QHM +-5% 1/2W	D491	2330351	D1_152076
R869	0113754	CF 1.5K OHM +-5% 1/2W	D492	2330351	DJ 152076
R877_	0110271	MF_12K_0HM_+-5%_2W	D493	2330351	_DI_1S2076
R878	0110271	MF 12K OHM +-5% 2W	D601	2330351	DI 152076
R879	0110271	MF 12K OHM +=5% 2W	D602	2330351	DI 152076
R901	0139015	CC 1H DHH +-10% 1/2W	0701	2332251	DI_RH1S
.∆ R902	_0141066_	WW 2.7 OHM +=5% 8W	D702	2330352	_DI_1S2076A
△ R903	0141105	WW 160.0HM+=5% 16W	0703	2332141	DI RH1Z
R904	_0113776	CF 12K OHM +=5% 1/2W	0705	2332851	DI EH1Z
R905	0114289	CF 220K OHM +-5% 1/4W	D706	2330352	_DI_1\$2076A
R906	0119508	FR 56 0HM +-5% 1/4W	△ D901	_2332794	_DI_RB-156 LFB
.∆.R907	_0190020_	WW 3P 3.3-K	Z0201	2331001	ZD HZ6A
			ZD301	_2331161	_ZD. HZ11(A)/(B)/(C)
e e			Z0701	_2331161	_ZD_HZ11(A)/(B)/(C)
		ICs		2335181	ZD HZ20-3L
IC201	2368282	IC M51354AP	ZD704	2331154	ZD_HZ12(A)/(B)/(C)
IC501_	2365062	IC_HA11436A			
	2364181	_IC_HA11423			
	_2366201	_IC_STR3035		7	THERMISTORS
			TH901	2340521	PTC_THERMISTOR
	L			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	,	TRANSISTORS	·		COILS
0071	2320143	TR_2SC717TM	L071	2141776	M7-D TYPE COIL
Q201	0573480.	_TR 2SC4588	L072	2122253	LA AXIAL COIL
0202	0573480	_TR_25C458B	L201		
Q2Q3		i i		2162983	CB-A COIL
	0573480	TR 25C458B	F505	2142661	S10-H MOLD IFT
<u>Q305</u>	0573480	TR 25C458B	L202 L204	2142661 2142015	S10-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT
0306	0573480 2320637	TR 25C458B TR 25A673C/D	L202 L204 L205	2142661 2142015 2142015	S10-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE HOLD IFT
0306 0307	0573480 2320637 0573480	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B	L202 L204 L205 L206	2142661 2142015 2142015 2122251	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH
Q306 Q307 Q308	0573480 2320637 0573480 0573480	TR 25C458B TR 25A673C/D _TR 25C458B TR 25C458B	L202 L204 L205 L206 L208	2142661 2142015 2142015 2142015 2122251 2122241	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12VH
Q306 Q307 Q308 Q441	0573480 2320637 0573480 0573480 2321591	TR 25C458B TR 25A673C/D TR 25C458B TR 25C458B TR 25C458B	L202 L204 L205 L206 L208 L209	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL
0306 0307 0308 0441 0442	0573480 2320637 0573480 0573480 2321591 2321591	TR 2SC458B TR 2SA673C/D TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SD401AK TR 2SD401AK	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL LA AXIAL COIL
0306 0307 0308 0441 0442	0573480 2320637 .0573480 0573480 2321591 2321591 23224471	TR 2SC458B TR 2SA673C/D TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL LA AXIAL COIL LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601	0573480 2320637. 0573480 0573480 2321591 2321471 2324471	TR 2SC458B TR 2SA673C/D TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD14590/R TR 2SD1459Q/R	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401	2142661 2142015 2142015 2122251 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IET G TYPE MOLD IET LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602	0573480 2320937 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324322	TR 2SC458B TR 2SA473C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD14590/R TR 2SD14590/R TR 2SC2271/2SC2610-05	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251 2122253	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IET G TYPE MOLD IET LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL
0306 0307 9308 9441 9442 9601 9602 A 9701 A 9702	0573480 2320037 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324322 2324411	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2S01459Q/R TR 2SC2271/2SC2610-05 TR 2SD1453	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251 2122253 2122242	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △ 0701 △ 0702 △ 0851	0573480 2320037 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221	TR 2SC458B TR 2SA473C/D TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC241Q-05 TR 2SD1453 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403 L501	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251 2122253 2122242 2122253 2122242 2122238	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △0701 △0702 △0851 △0852	0573480 2320937 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221 2321221	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC261Q-Q5 TR 2SQ1514 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403 L501 L502	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251 2122253 2122242 2122238 2122238	SIO-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 8, 2UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △ 0701 △ 0702 △ 0851	0573480 2320037 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221	TR 2SC458B TR 2SA473C/D TR 2SC458B TR 2SC458B TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC241Q-05 TR 2SD1453 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403 L501 L502 L503	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122251 2122253 2122242 2122238 2122238 2122238	SIO-H MOLD IFT G. TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 8.2UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △0701 △0702 △0851 △0852	0573480 2320937 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221 2321221	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC261Q-Q5 TR 2SQ1514 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403 L501 L502 L503 L701	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122253 2122242 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238	S10-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 50UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH EILTER COIL 100HH +=10%
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △0701 △0702 △0851 △0852	0573480 2320937 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221 2321221	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC261Q-Q5 TR 2SQ1514 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L309 L305 L401 L402 L403 L501 L502 L503 L701 L851	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122253 2122242 2122253 2122242 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238	S10-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 58 WICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 55UH LA AXIAL COIL 55UH LA AXIAL COIL 55UH LA AXIAL COIL 55UH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH EILTER COIL 100MH ±=10% LA AXIAL COIL 120 UH
0306 0307 0308 0441 0442 0601 0602 △0701 △0702 △0851 △0852	0573480 2320937 0573480 0573480 2321591 2321591 2324471 2324471 2324471 2324322 2324411 2321221 2321221	TR 2SC458B TR 2SA673C/D _TR 2SC458B TR 2SC458B _TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD401AK TR 2SD1459Q/R TR 2SD1459Q/R TR 2SC2271/2SC261Q-Q5 TR 2SQ1514 TR 2SC1514	L202 L204 L205 L206 L208 L209 L304 L305 L401 L402 L403 L501 L502 L503 L701	2142661 2142015 2142015 2122251 2122241 2122253 2122249 2122247 2122253 2122242 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238 2122238	S10-H MOLD IFT G TYPE MOLD IFT LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 12UH LA AXIAL COIL 56UH LA AXIAL COIL 39UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 15UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 50UH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 68 MICROH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH LA AXIAL COIL 8.2UH EILTER COIL 100HH +=10%

NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION: Les composants qui sont accompagnés du symbole .t. possèdent des caractéristiques spéciales. Avant de procéder au remplacement des ces composants, lire attentivement la NOTICE DE SECURITE DE FABRICATION indiquée dans ce manuel de réparation. Ne pas altérer le niveau de sécurité de l'appareil en procédant à des réparations erronées.

SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
		TRANSFORMERS		2786281	MICA SHEET
∆ 1441	2250359	5,0.T.	Ī	2786301	TRS SHEET
T501	2141619	BAND PASS TRANSFORMER		3116782	CABINET ASS
∆ T701	2433701	FLYBACK TRANSFORMER		3221081	VHE CHANNEL INDICATOR
Y702	2260021	TRANS HORIZONTAL DRIVE		3259372	KNOB-VHE PRESET
				3259411	KNOB-VHF CHANNEL
				3259413	KNOB-UHF CHANNEL
		COMPOUND COMPONENTS]	3259831	KNOB-UHE PRESET FINE TUNING
CP201	2300073	SAW FILTER HW2063		3260683	KNOB-TUNING
ME201	_2142241_	CERAMIC FILTER 4.5MHZ		3262523	UHE CHANNEL INDICATOR
MF401	2142601	CERAMIC FILTER 4.5MHZ		3263561	KNOB MAIN
MF402	2790881	CERAMIC FILTER	•	3265381	VR KNOB
				326539i	APS KNOB
				3265781	KNOB-BAND SWITCH
		FUSES		3330941	EARTH SPRING
	2720587	FUSE 4A		3416293	ANTENNA BASE ASS!Y
<u> </u>	2720811	FUSE 1A			CANDE RIVET
					BACK COVER ASS'Y
				3720501	LEAD CLAMP
····	<u> </u>	MISCELLANEOUS		3727972	HOLDER-AC LINE CORD
DL301	2163291	DELAY LINE]	3741752	INDICATOR BOARD HOLDER
	1	SPARK GAP		3749161	ANTENNA HOLDER
A SP451	2411291	SPEAKER 80X120MM		3772201	AC CORD HOLDER
S501	l .	PUSH_SWITCH		3778101	CORD CASE
∆ 5901	2610498	PUSH-PULL SWITCH WITH VR		3781951	CONTROL PANEL
_		CPT A48AAJQQX		4159412	3X12 TAPPING SCREW
X501	2790441	CRYSTAL		4159421	M3X8 TAPPING SCREW
				4159423	M3X12 SCREW FOR RC PWB
	0043209	TELESCOPIC ANTENNA			WZWASHER
	0649092	WASHER	_	4194801	SCREW-388 POLY WAVE
	2422384	TUNER HU-424	_	4212334	COIL SPRING - UHF KNOB
	2424332	VHF TUNER HT-457B		4223062	V INSULATION PLATE
Δ	2441558	DEFLECTION YOKE		4233591	CPT HOLDER
	2595238	LAMP PWB ASS		4241091	HEAT SINK
	2658893	CPT SOCKET	_	4518751	M2.3 NUT
	2660413	PLUG		4614001	WEDGE
	2661752	3P PIN PLUG WITH BASE			
	2662371_	PLUG	.]		•
		_JACK	_		
	2687561		_		
	2720221	FUSE HOLDER			
Δ	2742553	AC CORD	_		
	2750243	ROD ANTENNA ASS	_		
	2750341	LOOP ANTENNA SASS	_		
	2760474		_		
	2771892				
	2781282				
	2784331	CPT SOCKET FOCUS COVER			
	2784505				

PARTS LIST FOR RADIO

PARIS	LIST FOR	habio			
SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
		CAPACITORS	R108	0101960	CF 180K ohm ±5% 1/4W
		CAPACITORS	R109	0101958	CF 120K ohm ±5% 1/4W
C101,	0248703	CD 13pF ±10% 50V	R111	0101934	CF 1.2K ohm ±5% 1/4W
C102	0248702	CD 12pF ±10% 50V	R112	0101924	CF 180 ohm ±5% 1/4W
C103	0248646	CD 6pF ±0.5% 50V	R113	0101937	CF 2.2K ohm ±5% 1/4W
C104	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	R114	0101962	CF 270K ohm ±5% 1/4W
C105	0248666	CD 18pF ±5% 50V	R123	0101925	CF 220 ohm ±5% 1/4W
C106	0248644	CD 4pF ±0.5% 50V	R124	0101921	CF 100 ohm ±5% 1/4W
C107	0248714	CD 39pF ±10% 50V	R130	0101933	CF 1K ohm ±5% 1/4W
C108	0248695	CD 300pF ±5% 50V	R131	0101933	CF 1K ohm ±5% 1/4W
C109	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	R132	0101942	CF 5.6K ohm ±5% 1/4W
C110	0248645	CD 5pF ±0.5% 50V	R133	0101942	CF 5.6K ohm ±5% 1/4W
C111	0248646	CD 6pF ±0.5% 50V	R134	0101927	CF 330 ohm ±5% 1/4W
C112	0246472	CD 10pF ±0.5% 50V	R135	0101921	CF 100 ohm ±5% 1/4W
C113	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	R136	0101947	CF 15K ohm ±5% 1/4W
C114	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	R143	0101945	CF 10K ohm ±5% 1/4W
C115	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	R144	0101946	CF 12K ohm ±5% 1/4W
C116	0244173	CD 0.022MF +80 -20% 50V	R145	0101941	CF 3.9K ohm ±5% 1/4W
C118	0249616	CD 5pF ±0.25pF 50V	R146	0101947	CF 15K ohm ±5% 1/4W
C120	0248632	CD 2pF ±0.25pF 50V	R201	0101947	CF 15K ohm ±5% 1/4W
C123	0248631	CD 1pF ±0.25pF 50V	R202	0101909	CF 10 ohm ±10% 1/4W
C124	0248724	CD 100pF ±10% 50V	R203	0101956	CF 82K ohm ±5% 1/4W
C127	0248632	CD 2pF ±0.25pF 50V	R204	0101935	CF 1.5K ohm ±5% 1/4W
C128	0248690	CD 180pF ±5% 50V	R205	0101931	CF 680 ohm ±5% 1/4W
C129	0249722	CD 390pF ±10% 50V	R206	0101924	CF 180 ohm ±5% 1/4W
C130	0249722	CD 390pF ±10% 50V	R207	0101939	CF 3.3K ohm ±5% 1/4W
C131	0256223	EL 3.3MF 50V	R208	0171249	MF 8.2K ohm ±5% 1W
C132	0249742	CD 4700pF ±20% 50V	R209	0134471	CF 220K ohm ±5% 2W
C133	0244171	CD 0.01MF +80 -20% 50V	R210	0101931	CF 680 ohm ±5% 1/4W
C134	0249742	CD 4700pF ±20% 50V	R211	0101927	CF 330 ohm ±5% 1/4W
C136	0241868	CD 4pF ±0.5% 50V	RC101	0186000	CD 130pF 9b5% 50V
C138	0256223	EL 3.3MF 50V	RC102	0186000	CD 130pF 9b5% 50V
C139	0230225	CD 120pF ±10% 50V	RC103	0186000	CD 130pF ±5% 50V
C140	0274116	PF 6800pF ±20% 50V	110100	0.0000	OB 100p1 1070 004
C141	0249742	CD 4700pF ±20% 50V		i	
C142	0256223	EL 3.3MF 50V			
C143	0256223	EL 3.3MF 50V		SE	MICONDUCTORS
C145	0249763	CD 0.022MF ±20% 50V	IC101	2369871	IC TRM-1205
C146	0256251	EL 220MF 10V	IC102	2369881	IC TRM-1206
C147	0249504	CD 1000pF ±20% 50V	.0,	200000	
C148	0248724	CD 1000pF ±20% 50V	Q101	0573507	TR 2SC461(B)
C149	0248631	CD 1pF ±0.25pF 50V	Q102	0573510	TR 2SC535(B)
C201	0256223	EL 3.3MF 50V	0201	5322591	TR HIT9014N-C
C201	0230223	CD 0.022MF ±20% 50V	Q202	2325101	TR 2SC1755(D)
C202	0256227	EL 10MF 25V			
C204	0256227	EL 100MF 10V	D101	5339001	DI 1S2076
C204	0256244	CD 0.01MF +100 -0% 50V	D102	5330661	DI 182790
C205	0256246	EL 100MF 25V	D103	5339001	DI 182076
CV101)	3230270	22 .30/411 234	D104	5331052	DI 1K60R
ζ,		ļ	D105	5331052	DI 1K60R
CV104		1	D106	5331502	DI 1K34A
TV101	0283148	Variable capacitor	D107	5331502	DI 1K34A
\\			D201	0573516	DI HV-100
TV104		1	525.	20.0010	
1 4 104)					1
		<u> </u>			
					COILS
		RESISTORS	L101	2142841	FM ANT. coil
R103	0101937	CF 2.2K ohm ±5% 1/4W	L102	5126006	FM RF coil
R104	0101957	CF 100K ohm ±5% 1/4W	L103	2142851	FM TRAP coil
R105	0101956	CF 82K ohm ±5% 1/4W	L104	5126007	FM OSC. coil
R106	0101917	CF 47 ohm ±5% 1/4W	L105	5152015	Choke coil
R107	0101939	CF 3.3K ohm ±5% 1/4W	L106	2142901	MW OSC. coil

SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION	SYMBOL NO.	PART NO.	DESCRIPTION
T101	2142861	FM IFT			
T102	2142862	FMIFT			
T103	2142871	FM IFT	l		
T104	2142863	FMIFT			
T105	2142881	FM DISC. transformer	l		
T106	5148034	FM DISC. transformer	ĺ		
T107	5130153	AM IFT	İ		
T108	2142891	AM IFT			
T109	5130033	AMIFT			
T201	2250471	Audio transformer			
MISCELLANEOUS					
S101	2620721	Slide switch			
S102	2620721	Slide switch	}		
	3782981	Dial piece		1	
	4284721	Tuning shaft ass'y			
	2620711	Micro switch			
	3782991	Switch piece			
	3783001	Back plate			
	3783011	Pulley			
	3783021	Pointer Slide switch			
	2620721 3265781	Knob-Band switch			
	3265821	Knob-Band switch Knob-Tuning	İ	ĺ	
	3781952	Control panel			
	3701332	Control panel			
				ļ	
	ĺ				
			İ		
		ľ			
					1
	1			1	
	1	1	1	1	
				1	



HITACHI (HSC) CANADA INC.

3300 Route Trans Canada, Pointe Claire, Qué. H9R 1B1 Tel: 514 697-9150

HITACHI (HSC) CANADA INC.

3300 Trans Canada Highway, Pointe Claire, Quebec, H9R 1B1 Tel: 514-697-9150

Printed in Japan YM-TF (F)